



## AWP – ROHSTOFFE

A. WESTENSEE UND PARTNER – ROHSTOFF GMBH

Benzstraße 9 - D-21423 Winsen/Luhe  
Tel.: 0 41 71 / 88 12-0 Fax: 0 41 71 / 88 12 21 www.awp-rohstoffe.de

### DATENBLATT

#### Wonderloy PC/ABS FR (halogenfrei)

Daten	Normen	Einheit	PC-510	PC-540
Fließindex (MFI) (260°C/ 2,16 kg)	ASTM D1238	g/10min	20	22
Dichte (23°C)	ASTM D792	-	1,16	1,18
Schrumpfung	ASTM D955	%	0,4-0,6	0,4-0,6
Wasseraufnahme (24 h bei 23°C)	ASTM D570	%	0,4	0,4
Linearer Längenausdehnungskoeffizient (40-100°C)	ASTM D696	10 <sup>-5</sup> cm/cm/°C	6-8	6-8
Biege E-Modul	ASTM D790	kg/cm <sup>2</sup>	25000	25100
Biegefestigkeit	ASTM D790	kg/cm <sup>2</sup>	800	910
Zugfestigkeit	ASTM D638	kg/cm <sup>2</sup>	500	600
Zug-Dehnung	ASTM D638	%	110	100
IZOD-Kerbschlagzähigkeit	ASTM D256	Kg-cm/cm	72	65
HDT /A 1,80 MPa	ASTM D648	°C	78	92
HDT /B 0,45 MPa	ASTM D648	°C	84	99
Flammwidrigkeit	UL 94	E214362	1,5mm V-0 2,1mm V-0 ,5VB 2,6mm V-0 ,5VB 3,0mm V-0 ,5VA	1,5 mm V-0 2,0 mm 5VB 3,0mm V-0
Spezifischer Durchgangswiderstand	IEC 60112	Ω cm	1E16	1E16
Spezifischer Oberflächenwiderstand	IEC 60093	Ω	1E15	1E15
Durchschlagfestigkeit	IEC 60243	V/mm	750	750
Vergleichszahl zur Kriechwegbildung CTI (3 mm)	IEC 60112	V	600	300

02/2016

Die vorstehenden Angaben geben die Ergebnisse der durchgeführten Qualitätsprüfungen wieder. Sie haben nicht die Bedeutung einer rechtlichen Zusicherung bestimmter Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck. Wir gewährleisten die vertragsgemäße Beschaffenheit der von uns gelieferten Produkte im Rahmen unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen.